



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4285520/28-14

(22) 15.07.87

(46) 15.04.90. Бюл. № 14

(71) Киевский научно-исследовательский институт ортопедии, Киевское специальное экспериментальное конструкторско-технологическое бюро Укрпротезпрома Министерства социального обеспечения УССР

(72) В. Я. Фищенко, А. И. Готштейн, Я. Б. Куценко, А. Т. Романов и М. К. Роговая

(53) 615.475(088.8)

(56) Патент США № 3778052, кл. 272—704, 1971.

В П Т С

ФОНД ЗАПЕРТОВ

Изобретение относится к медицинскому оборудованию, в частности к устройствам для восстановительного лечения.

Целью изобретения является освобождение рук больного и повышение устойчивости при ходьбе.

На фиг. 1 изображено устройство для облегчения ходьбы, вид сбоку; на фиг. 2 — то же, вид спереди; на фиг. 3 — крепление каркаса к корсету; на фиг. 4 — сечение А—А на фиг. 1.

Устройство для облегчения ходьбы состоит из каркаса 1, установленного на колеса 2, и приспособления для фиксации больного, выполненного в виде корсета 3 с направляющими 4, расположенными с передней и задней его сторон. Каркас 1 имеет втулки 5, которые закреплены на его стойках и установлены на направляющих 4 корсета 3. Корсет 3 крепится на теле больного с помощью шнуровки 6, которая позволяет использовать его больными с различным телосложением. При этом направляющая 4 со стороны шнуровки 6 закреплена на одной из частей корсета 3, а с другой частью корсета 3 связана посредством закрепленно-

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОБЛЕГЧЕНИЯ ХОДЬБЫ

(57) Изобретение относится к устройствам для восстановительного лечения. Цель изобретения — освобождение рук больного и повышение устойчивости при ходьбе. Устройство для облегчения ходьбы состоит из каркаса 1, установленного на колеса 2, и приспособления для фиксации больного, выполненного в виде корсета 3 с направляющими 4, расположенными с передней и задней его сторон. Каркас 1 имеет втулки, которые установлены на направляющих 4 с возможностью продольного перемещения и фиксации. 4 ил.

го на нем штыря 7, который, перемещаясь в отверстия 8 направляющей 4, обеспечивает изменение размера корсета 3. Втулки 5 фиксируются на направляющих 4 с помощью фиксаторов 9. Стойки каркаса 1 соединены шарнирно установленной телескопической стяжкой 10, которая позволяет изменять расстояние между стойками каркаса 1 за счет установки болта 11 в ее отверстиях 12.

Устройство для облегчения ходьбы используется следующим образом.

С помощью шнуровки 6 корсет 3 закрепляют на теле больного. Перемещением втулок 5 по направляющим 4 стойки каркаса 1 устанавливают по оси симметрии тела больного, после чего фиксируют втулки 5 фиксаторами 9. Затем телескопической стяжкой 10 устанавливается положение, обеспечивающее касание пола колес 2 и ног больного, что позволяет последнему перемещаться, сохраняя устойчивое состояние, и свободно действовать руками.

Формула изобретения

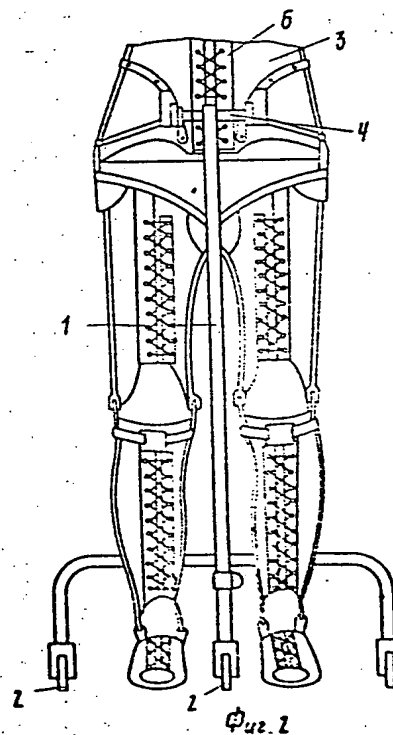
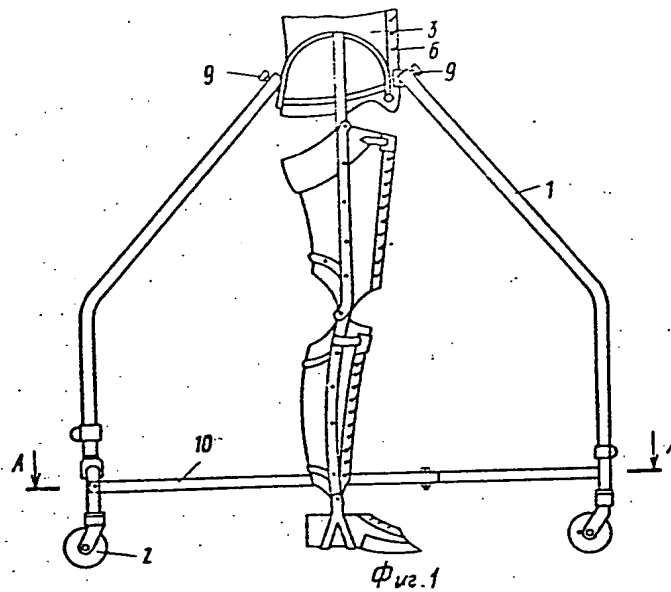
Устройство для облегчения ходьбы, содержащее каркас, установленный на колеса, и

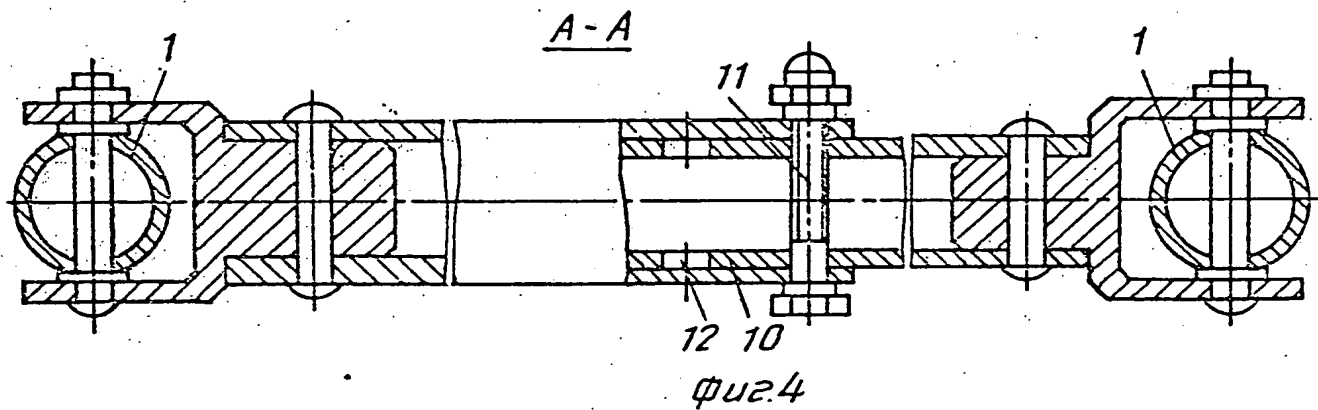
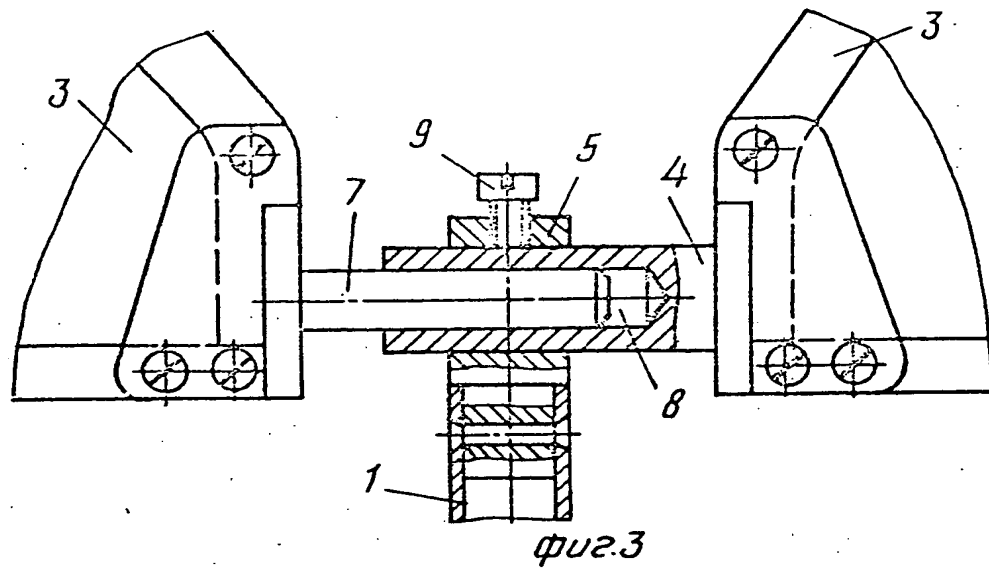
8 = 190

приспособление для фиксации больного, отличающееся тем, что, с целью освобождения рук больного и повышения устойчивости при ходьбе, приспособление для фиксации выполнено в виде корсета с направ-

ляющими, расположенными с передней и задней его стороны, а каркас снабжен втулками, при этом втулки установлены на направляющих с возможностью продольного перемещения и фиксации.

5





Редактор М. Циткина
Заказ 674

Составитель Г. Гудков
Техред И. Верес
Тираж 507

Корректор О. Кравцова
Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5
Производственно-издательский комбинат «Патент», г. Ужгород, ул. Гагарина, 101